

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Биологический факультет
Кафедра общей экологии и методики преподавания биологии

РАК
Александр Викторович

**ВИДОВОЙ СОСТАВ И КОЛИЧЕСТВЕННАЯ
ХАРАКТЕРИСТИКА СООБЩЕСТВ
ВОРОБЬИНООБРАЗНЫХ ПТИЦ СОСНОВЫХ ЛЕСОВ
БЕЛАРУСИ**

Дипломная работа

Научный руководитель:
Доктор биол. наук, доцент
В.В. Гричик

Допущена к защите:

«__» _____ 2015 г.

Зав. кафедрой общей экологии и методики преподавания биологии,
доктор биологических наук, доцент В.В. Гричик

Минск, 2015

РЕФЕРАТ

Видовой состав и количественная характеристика сообществ воробьинообразных птиц сосновых лесов Беларуси.

Дипломная работа: 56 стр., 8 табл., 27 источников.

Ключевые слова: птицы; сосновые леса; сообщества; численность.

Объект исследования: население птиц сосновых лесов.

Цель работы: представить характеристику качественного и количественного состава населения птиц сосновых лесов Беларуси.

Методы исследования: учет птиц на трансектах.

Проведены учеты птиц на 5 маршрутах в сосновых лесах разных частей Беларуси. В сообществах сосновых лесов выявлены всего 42 вида, в весенний период 36 видов, из них наиболее обычны лесной конек (*Anthus trivialis*), черный дрозд (*Turdus merula*), пеночки (род *Phylloscopus*), черноголовая славка (*Sylvia atricapilla*), большая синица (*Parus major*), зяблик (*Fringilla coelebs*) и другие. Суммарная численность птиц в сообществах сосновых лесов 3,35 пар/га, суммарная биомасса 269,5 г/га.

По сравнению с пойменными лиственными лесами (ольшаниками и дубравами) по видовому разнообразию сосняки не уступают лиственным лесам, но по суммарной средней численности резко уступают (сосновые леса - 3,35 пар/га, а для пойменные ольховых и дубовых лесов этот показатель соответственно 21,25 и 19,22 пар/га).

Также посчитаны индексы сходства сосновых и пойменных лесов, они колеблются в пределах 30 – 45%.

РЕФЕРАТ

Відавы склад і колькасная характарыстыка супольнасцяў воробьинообразных птушак хваёвых лясоў Беларусі.

Дыпломная праца: 56 стар., 8 табл., 27 крыніц.

Ключавыя словы: птушкі; сасновыя лясы; супольнасці; колькасць.

Аб'ект даследавання: насельніцтва птушак хваёвых лясоў.

Мэта працы: прадставіць характарыстыку якаснага і колькаснага складу насельніцтва птушак хваёвых лясоў Беларусі.

Метады даследавання: ўлік птушак на трансектах.

Праведзены ўлікі птушак на 5 маршрутах у хваёвых лясах розных частак Беларусі. У супольнасцях хваёвых лясоў выяўлены усяго 42 віды, у веснавы перыяд 36 відаў, з іх найбольш звычайныя лясны канёк (*Anthus trivialis*), чорны дрозд (*Turdus merula*), печураўкі (род *Phylloscopus*), чорнагаловая славка (*Sylvia atricapilla*), вялікая сініца (*Parus major*), берасцянка (*Fringilla coelebs*) і іншыя. Сумарная колькасць птушак у супольнасцях хваёвых лясоў 3,35 пар / га, сумарная біямаса 269,5 г / га.

У параўнанні з поймавымі лясамі (алешніку і дубровамі) па відавой разнастайнасці хвойнікі не саступаюць лісцяным лясам, але па сумарнай сярэдняй колькасці рэзка саступаюць (сасновыя лясы - 3,35 пар / га, а для пойменных альховых і дубовых лясоў гэты паказчык адпаведна 21, 25 і 19,22 пар / га).

Таксама палічаныя індэксы падабенства хваёвых і пойменных лясоў, яны вагаюцца ў межах 30 - 45%.

ABSTRACT

The species composition and quantity of community passerine birds pine forests of Belarus.

Thesis: 57 p. 8 Table., 27 sources.

Key words: bird; pine forests; community; number.

The object of study: avifauna of pine forests.

Objective: to present a qualitative and quantitative characterization of the composition of the population of birds pine forests of Belarus.

Methods: keeping birds in transects.

Bird surveys were conducted on 5 routes in the pine forests of different parts of Belarus. In communities of pine forests identified only 42 species in the spring of 36 species, of which the most common tree pipit (*Anthus trivialis*), blackbird (*Turdus merula*), warblers (genus *Phylloscopus*), blackcap (*Sylvia atricapilla*), great tit (*Parus major*), chaffinch (*Fringilla coelebs*) and others. The total number of birds in the communities of pine forest 3.35 pairs / ha, the total biomass of 269.5 g / ha.

Compared with the floodplain deciduous forests (alder and oak forests) by pine species diversity are not inferior deciduous forests, but the overall average number drastically inferior (pine forest - 3.35 pairs / ha, and for flood alder and oak forests, the figure 21, respectively, and 25 pairs 19.22 / ha).

Also counted similarity index pine and floodplain forests, they vary between 30 - 45%.